

Title (en)

Self closing valve for sanitary assemblies or similar

Title (de)

Selbstschlussarmatur für sanitäre Anlagen oder dergleichen

Title (fr)

Vanne à fermeture automatique pour installations sanitaires ou analogues

Publication

EP 1967776 A2 20080910 (DE)

Application

EP 08003092 A 20080220

Priority

DE 102007011199 A 20070306

Abstract (en)

The self closing faucet (1) has an actuator (10) for a user, and an auxiliary valve (9) cooperates with the actuator. A hydraulic back pressure chamber is discharged over a discharge opening and the closing element of the auxiliary valve and the actuator are movable relative to each other. An elastomeric or silicone made pre-stressing unit (31) is operatively arranged between the closing element of the auxiliary valve and the actuator such that the closing element is automatically moved again into the closed position by operating the actuator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Selbstschlussarmatur für sanitäre Anlagen oder dergleichen mit einem Betätigungsglied für den Benutzer, mit einem Hilfsventil (9), das mit dem Betätigungsglied zusammenwirkt und eine hydraulisch über eine Entleerungsöffnung (27) entleerbare Gegendruckkammer (20) aufweist, und mit einem über die Gegendruckkammer betätigbaren Hauptventil, wobei die Entleerungsöffnung zumindest mittelbar durch ein Verschlusselement (24,25) des Hilfsventils verschließbar ist, wobei das Verschlusselement des Hilfsventils durch ein Vorspannmittel (31) in Schließstellung vorgespannt ist und wobei das Verschlusselement des Hilfsventils durch das Betätigungsglied aus der Schließstellung bringbar ist. Das Verschlusselement (24,25) des Hilfsventils (9) und das Betätigungsglied sind hierbei relativ zueinander bewegbar angeordnet und das Vorspannmittel (31) ist zwischen dem Verschlusselement des Hilfsventils und dem Betätigungsglied wirkend angeordnet, so dass sich das Verschlusselement selbst bei betätigt gehaltenem Betätigungsglied wieder in die Schließstellung bewegt.

IPC 8 full level

F16K 21/06 (2006.01); **F16K 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16K 21/06 (2013.01); **F16K 21/12** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 8317032 U1 19831027

Cited by

EP2848847A1; CN106523757A; CN109826987A; EP2674651A1; FR2991744A1; DE102014113417A1; CN112483699A; DE102013015269A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1967776 A2 20080910; EP 1967776 A3 20120912; DE 102007011199 A1 20080911

DOCDB simple family (application)

EP 08003092 A 20080220; DE 102007011199 A 20070306